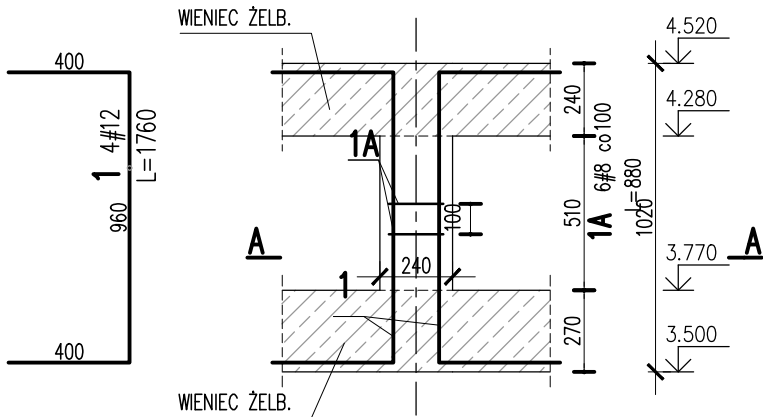
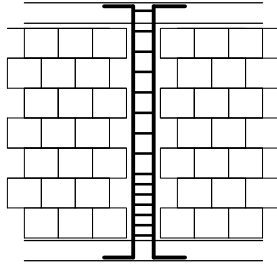


TRZPIEŃ ATTYKOWY ŻELBETOWY 01/TR/01

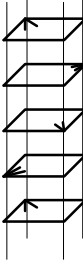
SKALA 1:25  
SZT. 29



PO WYKONANIU MUROWANYCH ŚCIAN NOŚNYCH  
TRZPIENIE ŻELBETOWE KREPUJĄCE KONSTRUKCJĘ WYLEWAĆ  
SCHEMAT WYKONANIA  
TRZPIENIA

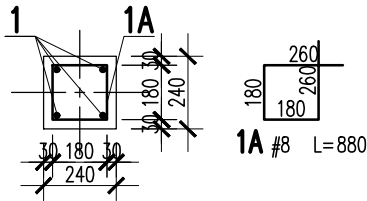


SCHEMAT ROZMIESZCZENIA  
HAKÓW STRZEMION:



SPOSÓB POŁĄCZENIA POPRZEC STRZĘPIA  
EWENTUALNIE POPRZEC ZBROJENIE SPOIN WSPORCZYCH

A-A



1	4	#12	1760		7	
1A	6	#8	880	5.3		
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg średnic [m]				5.3	7	
MASA 1mb [kg/m]				0.395	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				2.1	6.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				8.3		
RAZEM [kg]				8.3		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU

**BETON:**  
FUNDAMENTY: C25/30 XC2  
SŁUPY, TRZPIENIE, WIENCE, BELKI: C30/37 XC3  
BETON PODŁĄDOWY: C8/10  
**OTULINA:**  
FUNDAMENTY: 50mm  
SŁUPY, TRZPIENIE, WIENCE, BELKI: 30mm  
**STAL ZBROJENIOWA:**  
PRĘTY ŚREDNICY (#) – B500SP (AIIIIN) – EPSTAL  
PRĘTY ŚREDNICY (Ø) – B500A (AIIIIN)  
**IZOLACJE:**  
IZOLACJE – WG BRANŻY ARCHITEKTURA  
OTWORY TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!  
**BRANŻA: KONSTRUKCJE** RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: ±0,00=98,32  
DODATKOWE DOMIARY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER  
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3  
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL  
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:  
BUDOWA PRZEDSZKOLA W M. WIELNO  
UL. SZKOLNA 7, 86-011 WIELNO  
DZ. NR EW. 240/1, OBR. WIELNO  
36/1, OBR. TRYSZCZYN, GM. KORONOWO



RODZAJ OPRACOWANIA: <b>PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>		ZLECENIE NR: 1850
TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Tomasz Nicer	NR UPRAWNIENI: LUB/0107/PWOK/08	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Nicer	UPRAWNIENIA BUDOWANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mykła Roshakovskiy	LUB/0226/PWBKb/23	
OPRACOWANIE: mgr inż. Kamila Kozielowicz		
TYTUŁ RYSUNKU : TRZPIEŃ ŻELBETOWY 01.TR.01		
DATA: SKALA:	PAŹDZIERNIK 2024 1:25	K-14

Uwagi ogólne dotyczące wykonywania i zbrojenia elementów żelbetowych

Schemat pręta

Belka

Słup

Fazowanie narożników

- Kształty, zagięcia i zagięcia haków kotwiących pokazano w sposób schematyczny. Średnice zagięć prętów dobierać wg PN-EN 1992-1-1
- Wymiary strzemion podawane są po zewnętrznym obrysie pręta
- W przypadkach nieopisanych na rysunku stosować zasady zgodnie z PN-EN 1992-1-1
- Zalecane fazowanie narożników słupów i belek (1,5cm)
- Kolejność układania zbrojenia poziomego w płycie wg. szkicu
- Strzemiona należy kotwić za pomocą haków odgiętych do wewnątrz elementu (pod kątem 45°), nie dopuszcza się kotwić za pomocą haków prostych (pod kątem 90°)

UWAGI:

- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
- ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
- RYSEK ZWYMIAROWANO W [mm]
- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTEM, UWZGLĘDNIĆ ELEMENTY PRZENIKAJĄCE